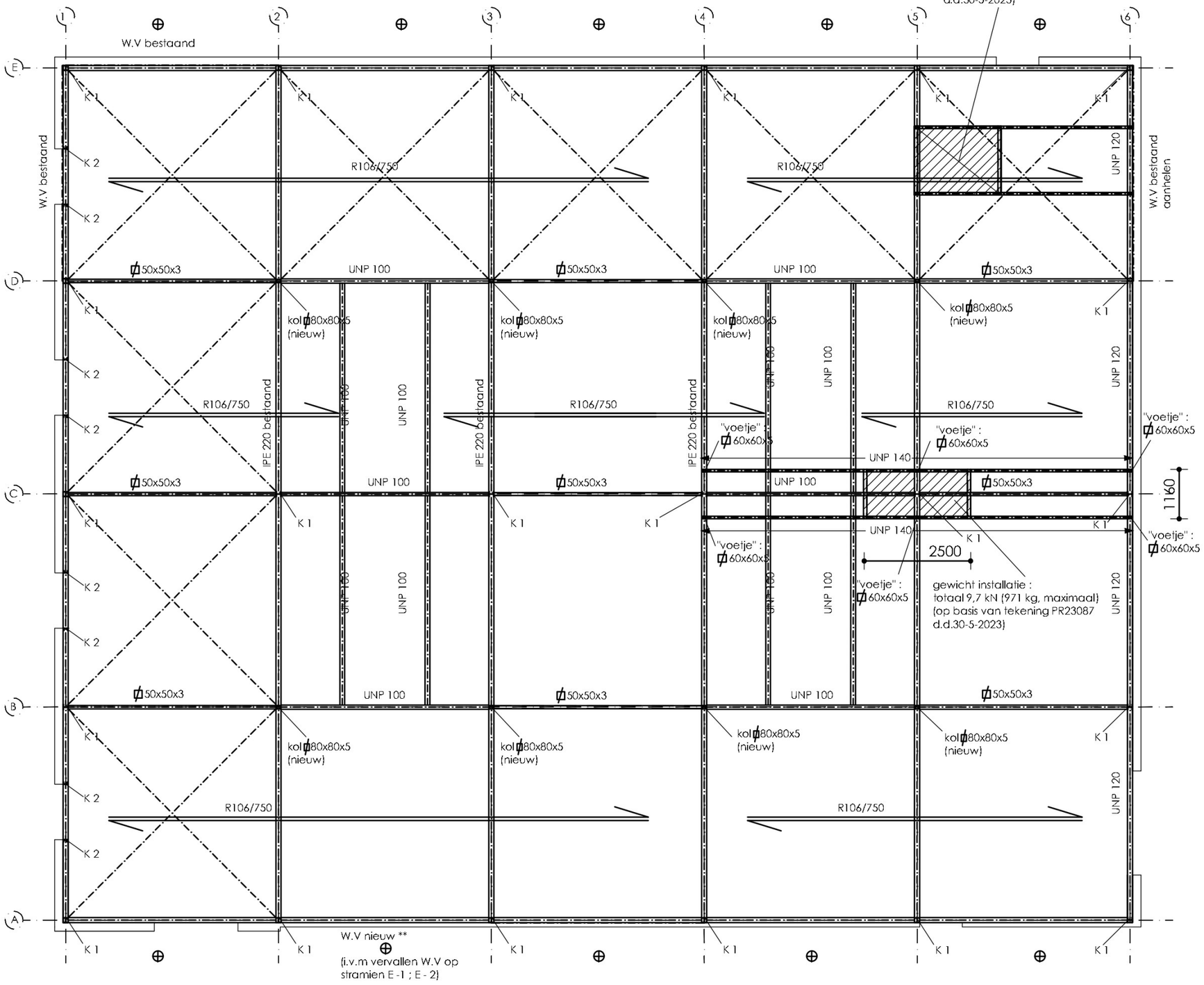
K 1 = kolom HE 120 A bestaand
K 2 = kolom UNP 100 bestaand

gewicht installatie :
totaal 4,3 kN (428 kg, maximaal)
(op basis van tekening PR23087
d.d.30-5-2023)

N.B : het bestaande dak dient te worden voorzien van extra noodoverstorten afm 200x150 op circa 40 mm boven laagste punten afgewerkt dakvlak. Zie voor positie (extra) noodoverstorten symbool ⊕



PLAT DAK -CONSTRUCTIES ONDER PLAT DAK - BESTAANDE TOESTAND

spanrichting dakplaat type R106/750 dik: 0.75 mm (meerveldsoverspanning). Dak is voorzien van afschot.
Opbouw dakbelasting NIEUWE TOESTAND: 100 mm PIR-platen (isolatie), geisoleerde dakplaat (R106/750), stalen liggers IPE 220. In de aangegeven zones (zie arceering) worden installaties geplaatst zie voor toegevoegd (totaal)gewicht de vermelde waarden op de plattegrond.

Aan de onderzijde van de dakplaten worden eveneens installaties opgehangen aan de bestaande (staal)constructies, het gewicht van dergelijke installaties dient nog te worden aangeleverd door installateur E+W

ALGEMENE OPMERKINGEN MATERIAALKWALITEITEN:

staalkwaliteit : zie algemene opmerkingen staalconstructies

betonkwaliteit : C 20/25

wapeningkwaliteit : B 500 B

houtkwaliteit : C 18

gelamineerd houtkwaliteit : GL 24 H

ALGEMENE OPMERKINGEN :

spouwmuren metselwerk onderling koppelen d.m.v spouwankers min. 4 stuks ⌀4 r.v.s per m 2 mits niet anders is aangegeven

voor aanvang sloopwerkzaamheden de bestaande constructies voldoende onderstempelen

aannemer is verantwoordelijk voor de standzekerheid van de bestaande en nieuwe constructies en constructies van belendingen ten tijde van uitvoering

N.B : maten in het werk te bepalen, maatvoering volgens tekening architect
bouwkundige en bouwtysische detailering volgens tekeningen architect

ALGEMENE OPMERKINGEN STAALCONSTRUCTIES:

staalkwaliteit : S-235 (warmgewalst profielstaal voor constructiedoeleinden)
buisprofielen : S-275 J2H (warmgewalste buisprofielen voor constructiedoeleinden)
alle staalconstructies die in contact komen met de buitenlucht/lucht in de spouw: thermisch verzinken

staalconstructies voldoende brandwerend bekleden

opleglengte onderslagen/lateien minimaal 150 mm, mits niet anders is aangegeven

staalconstructies op spanning brengen d.m.v stalen wiggen daarna ondersabelen met krimpvrije mortel

te lassen verbindingen rondom lassen, stompe lassen voorbewerken

minimale lasdikte: ◺5 mm

boutkwaliteit : 8.8 (gerold)
ankerkwiiteit : 4.6

kolommen in een buitenmilieu voorzien van een ontwateringsgat ⌀12 op circa 20 mm boven de voetplaat

detailberekeningen en -tekeningen staalconstructies en houtconstructies volgens opgave staalleverancier / houtleverancier/houtskeletbouwer

PROJECT : Verbouw pand Holthausen Experience a/d Transportweg te Hoogezand			
ONDERDEEL : DAKCONSTRUCTIE - CONSTRUCTIES ONDER DAK - INSTALLATIES OP PLAT DAK		tek. nr.:	5
GETEKEND :	[redacted]	gecontroleerd :	
GEWIJZIGD :		werknummer :	2023-685
DATUM :	30-5-2023		
SCHAAL :	1 : 100	bladnummer :	5

ADVIESBURO CONSTRUCTIES VAN DER LAAN
STATIONSLAAN 1
9919 AB LOPPERSUM
TEL 0596 - 57 21 51
EMAIL [redacted]
ADVIESBURO CONSTRUCTIES
BETON HOUT STAAL